Index of Claims	Application No.	Applicant(s)
	10/697,783	HACKWORTH ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Jennifer H Gay	3672

√	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled		N	Non-Elected	8	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted		_	Interference		0	Objected

E E	Cla	nim	Date						Claim Date								7	Cli	aim	Date													
1 + 51 101 102 102 102 103 103 103 103 103 104 104 104 105 106 106 105 106 106 107 105 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 109	۳		\vdash					\vdash		П								1	<u> </u>		Uate												
2	Final	Original	9/14/04									Final	Original									į	Final	Original									
2		1	+		コ	\neg				П	_		51	П	ヿ	寸	_	ヿ	T	╅	\neg	1		101		_					ヿ		ヿ
3		-	+		一			Т	T		_			\Box	寸	┪	十	寸	\top	╅	\dashv	1				\neg					\neg	1	ᅥ
4			+		一	\neg					\neg			Н	_	十		十	\top	+	\top	1										寸	ヿ
5			+		_	\neg					ᅥ			Н	\neg	寸	\dashv	\dashv	\top	╅	\top	1			\dashv	П					7	7	ヿ
6 106 7 107 8 100 9 100 10 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 110 11 110 11 111 12 111 13 111 14 111 15 111 16 110 17 111 17 111 18 110 19 66 11 111 11 111 11 111 12 111 12 111 12 111 12 111 12 111 12 111				Ħ		ヿ	-	-	T		_			П	_	7	\dashv	寸	Ť	7	\top	1										\neg	ヿ
8 .										П						丁	\neg	ヿ	1	T	\top	1									一	コ	ヿ
8			+														T	一	T	T		1		107								コ	ヿ
10		8	+		\neg									П	\neg	\neg	\neg	\neg	7	Т	\neg	1		108								\neg	ヿ
111 • - 61 111 112 112 113 114 112 113 113 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 12			+													T		\Box														\neg	\neg
12		10	+													T						1		110							\neg	┪	П
13			+														\Box]											
144			+]										\Box	
15 +			+						匚	\Box	$\bar{\Box}$			Ш		\Box	\prod	\Box	\prod					113							\Box	\Box	
16			+											Ш			\perp	\perp		\perp				114									
17	<u> </u>		+		_				lacksquare					Ш	ightharpoonup	\perp	\perp	\perp	\perp	\perp]				\Box		Щ				\dashv	_
18 19 68 119 119 120 120 120 120 120 120 121 122 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141<								L	L	Ш				Ш		_	_]						Ш			_	_	
19	igsquare			Ш	_	_		lacksquare		Ш	_			Ц	_	\dashv	\perp	_	\perp	_		1						Щ			_	_	
120	L				_			_		Ш	_			Ц	_	_	_	4	4	_	\perp	1						Щ			_	_	
21 22 + 71 72 121 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133								_			_				_	_	_	_	_	_ _	_ _	1				_					_1	_	
22 + 122 23 + 123 24 + 124 25 + 125 26 + 125 27 + 126 28 + 78 29 + 78 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 33 + 83 33 + 84 35 86 37 + 87 38 + 89 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 93 43 + 94 44 + 94 45 96 46 97 48 99 148 148			_		_				L_	Ш	_			Ш	_	4	4	_		_ _	_ _	1		120					_	\perp	_	_	_
23 + 123 24 + 125 + 25 + 75 26 + 125 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 - 84 37 + 87 38 + 85 36 - 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 43 + 93 44 + 94 44 + 94 44 + 94 45 - 96 47 - 98 48 - 99			ᆫ		_			匚	L	Ш	_			Ц		_	_	4	\perp	4		╛										_	_
24 + 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 143 144 144 144 145 146 146 146 146 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149			_	Ш		_		_	_	Ш	_	<u> </u>		Ш		_	_	_	\perp	4		_	igsquare	122	Ш	Ш		Ш		Ш	_	_	Ц
25 · 125 26 · 76 27 · 127 28 · 78 29 · 128 30 · 80 31 · 81 32 · 82 33 · 83 34 · 84 35 · 85 36 · 86 · 37 · 88 88 · 136 · 37 · 88 88 · 137 38 · 89 · 40 · 90 · 41 · 91 · 42 · 92 · 43 · 94 · 44 · 94 · 45 · 96 · 46 · 96 · 47 · 97 · 48 · 98 · 49 · 148 · 49 · 148 ·			_					_	_	Ш	4			\sqcup	_	4	_	_	\bot	4	_	4	<u> </u>				Ш				_	_	ᅴ
26 + - 76 126 127 128 127 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 134			_		_	_		_	_	\sqcup	_			\sqcup	_	4	-	4	+	\perp	4	4		124							_		ᅴ
27 · 127 28 · 128 29 · 128 30 · 129 30 · 130 31 · 130 32 · 131 33 · 132 33 · 133 34 · 134 35 · 135 36 · 136 37 · 136 38 · 136 37 · 137 38 · 137 39 · 139 40 · 90 41 · 91 42 · 92 43 · 94 44 · 94 48 · 98 49 · 99			_		_			_	_	Ш	4	-		\sqcup	_	4	_	4	_	4		4	ļ							_		4	ᆜ
28 + 78 128 29 + 80 129 30 + 80 130 31 + 81 131 32 + 82 132 33 + 83 133 34 + 84 134 35 85 135 36 86 136 37 + 87 137 38 + 88 138 39 + 89 139 40 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 144 44 + 94 144 45 + 95 145 46 + 96 146 47 + 97 147 48 + 98 148					_			_	_	Н	4		76	\sqcup	_	-	4	4	4	4		4	<u> </u>	126	_			Ш			_	-	4
29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 85 36 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 94 45 96 46 96 47 97 149 149			-		_			_	<u> </u>	\vdash		-		Ы	_	4	4	-	-	+		4	<u> </u>	127	Ш	-		_				-	ᅴ
30 + 80 130 131 31 + 81 131 132 33 + 83 133 134 35 85 135 135 36 86 135 136 37 + 87 137 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 143 43 + 94 144 144 45 96 146 146 47 97 147 148 48 98 148 148 49 99 148 149			-		_			_	_	Н	4	-			-	-	-	+		+	-	4	<u> </u>	128	\blacksquare	-	_	Н		-		-	
31 + 81 32 + 131 33 + 83 34 + 133 35 85 36 86 37 + 87 38 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 96 46 96 47 98 48 98 49 148 49 99			_		-	_		-	 	-				\vdash	-		\dashv	-	+	+	-	4		129	-	-		Н				-	\dashv
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 85 36 86 37 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99			_	\vdash	\dashv	\dashv		-	├			-		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	-	-	130	Н	\dashv	-	Н	_	Н	-	-	ᅴ
33 + 83 133 134 35 84 134 134 35 86 135 136 137 38 + 88 138 137 137 137 137 137 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148 148 148 148 149 140 140 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>_</td><td></td><td>-</td><td>├—</td><td>╂━╂</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>⊢</td><td>\dashv</td><td>┽</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td></t<>				\vdash	-	_		-	├—	╂━╂	\dashv	-		⊢	\dashv	┽	\dashv	\dashv	+	+		-	-		-	-		Н	\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv
34 + 84 134 135 35 86 135 136 37 + 88 137 137 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 142 43 + 93 143 144 44 + 94 144 144 45 - 95 146 147 48 - 98 148 149			_	\vdash				-	-	Н	-	-		┝	-	\dashv	\dashv	+	+	+	+-	+		132	-		_				\dashv	\dashv	ᅱ
35 36 37 + 38 136 137 137 137 137 137 138 138 139 139 139 140 140 140 140 141 140 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 149 140 141 141 141 141 <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>$\vdash\vdash$</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td></td> <td>Н</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td></td> <td>$\vdash \vdash$</td> <td>+</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>┨</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>Н</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td>			-	$\vdash\vdash$	\dashv	_	\vdash	-		Н	\dashv	-		$\vdash \vdash$	+	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	┨	\vdash		Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
36 37 + 38 + 38 + 38 + 39 + 39 + 39 + 39 + 39	\vdash		Ť	\vdash		\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv	-		\vdash	+	-+	+	+	+	+		\dashv	<u> </u>	135	H	\vdash		\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
37 + 87 137 138 38 + 88 138 139 40 + 90 140 141 41 + 91 141 141 42 + 92 142 142 43 + 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 149			-	$\vdash\vdash$	-	\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\dashv	-		-		+	+	\dashv	+	+		┨			Н	\vdash	Н	Н	\vdash	\vdash	\dashv	-+	\dashv
38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 91 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 144 41 + 144 44 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 148 + 49 + 149 +	\vdash		-	Н	\dashv		\vdash		-	\vdash	\dashv	-		$\vdash \vdash$	+	\dashv	+	\dashv	+	+	+	┨	\vdash	137	Н	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\dashv	-+	\dashv
39 + 89 139 40 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 + 94 144 45 + 95 145 46 + 96 146 47 + 97 147 48 + 98 148 49 + 149 149	\vdash		_	\vdash	\dashv		\vdash		-	\vdash	\dashv	-			-	-+	\dashv	\dashv	+	+	+	┨	-		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\dashv
40 + 90 140 41 + 91 141 42 + 92 142 43 + 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		_	Н	\dashv	-		-	1	\vdash	\dashv	-		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	十	+	┨	\vdash	139	Н	\vdash	\vdash	Н		\vdash	\dashv	\dashv	ᅱ
41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149				\vdash	\dashv		H			Н	\dashv	-		\vdash	-	十	十	+	+	+	+	┨			Н	\vdash		H		H	-	+	\dashv
42 + 92 142 43 + 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	Н	\dashv	\dashv	\vdash	_	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	1	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
43 + 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	Н	\dashv	\neg				Н	\dashv			\vdash	-	\dashv	\dashv	\dashv	十	+	+	1		142	\vdash	\vdash		Н		\vdash		-	\dashv
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	\dashv	-		_	\vdash	Н	\dashv			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dagger	+	1			Н	Н		Н		H	_	_	\dashv
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Т	Н	\neg	\neg				П	\neg			\Box	寸	\dashv	\dashv	\neg	\top	\top	十	1		144	Н	\vdash		Н		\vdash	\dashv	\dashv	ヿ
46 96 47 97 48 98 49 99	7			-		77								П						+							10			37.7		1	\dashv
47 97 48 98 49 99				Н					Т	П	\dashv					\dashv	7	_	\top	\dagger		1		146				П				7	\dashv
48 98 49 148 149 149		47	П	П	\neg				Г	П	\exists		97	П	\dashv	\dashv	ヿ	\dashv	十	1	\top	1			П	П	\vdash		\Box	П	\neg	寸	7
49 99 149 149				П			П		Г	П	\neg					\neg	\dashv		_†	十		1						П		П		\neg	ヿ
		49	Г	П	_1		Г	Г	Г	\Box	\exists		99	П		7	7	寸	十	7	$\neg \vdash$	7		149				П		\Box	$\neg \dagger$	寸	ヿ
<u>, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>		50											100			_	ヿ		丁	_				150							\Box		コ